

31 Quale citocromo è coinvolto nei meccanismi di biotrasformazione di un farmaco

- A citocromo p 25
- B citocromo P 50
- C citocromo T 36
- D citocromo P 450
- E citocromo B 150

32 Quale delle seguenti indicazioni corrisponde maggiormente alla definizione di "pro-farmaco": un farmaco

- A che viene somministrato al posto di un altro farmaco ad esso equivalente
- B che ha effetti più duraturi nel tempo
- C considerato un placebo
- D che deve essere trasformato metabolicamente prima di poter svolgere la sua azione
- E che ha la stessa attività farmacologica di un altro farmaco

33 Quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente alla definizione di "farmacocinetica"?

- A nessuna delle definizioni sotto elencate
- B le conseguenze biologiche originate dall'interazione tra farmaco e recettore
- C la velocità con la quale viene raggiunto l'equilibrio nella reazione tra farmaco e recettore
- D la velocità con la quale prende avvio l'azione farmacologica
- E l'insieme dei meccanismi che regolano lo spostamento del farmaco nell'organismo

34 La codeina è

- A un prodotto ottenibile per via chimica dalla morfina
- B il glucuronocongiugato della morfina
- C un alcaloide dell'oppio solubile in soluzione acquosa di NaOH
- D un endoide dei recettori oppioidi
- E un catabolita tossico della metamfetamina

francesco

francesco

francesco

35 L'effetto metabolico di "primo passaggio" si esplica principalmente

- A sul farmaco somministrato per via orale
- B sul farmaco somministrato per via rettale
- C su tutti i farmaci comunque somministrati
- D sul farmaco somministrato per via transdermica
- E sul farmaco somministrato per endovena

36 Quale tra i seguenti farmaci immunosoppressori è un antibiotico peptidico?

- A Ciclofosfamide
- B Metotrexato
- C Ciclosporina
- D Prednisone
- E Azatioprina

37 Quando deve essere chiuso il registro entrata e uscita stupefacenti per le farmacie ?

- A mai
- B al 31 gennaio di ogni anno
- C dopo ogni ispezione
- D al 31 dicembre di ogni anno
- E ogni due anni

38 Quale dei seguenti antibiotici è un macrolide?

- A lincomicina
- B claritromicina
- C mezlocillina
- D colistimetato di sodio
- E kanamicina

39 Un preparato magistrale è:

- A un medicinale preparato in farmacia in base ad una prescrizione medica destinato ad un determinato paziente
- B un medicinale preparato in farmacia in base alle indicazioni di una Farmacopea
- C un medicinale ottenuto secondo un processo di produzione omeopatico descritto dalla Farmacopea Europea
- D più di una delle indicazioni è corretta
- E nessuna indicazione è corretta

40 Dalla data di prescrizione, qual è il numero massimo di giorni utili entro i quali la ricetta del SSN può essere spedita da una farmacia (D.P.R. 8.7.1998 n. 371)?

- A 60
- B 10
- C 7
- D 15
- E 30

41 E' necessaria l'autorizzazione per detenere in farmacia gas medicinali?

- A sì, dalla Regione o Provincia Autonoma
- B no
- C sì, dal Ministero della Sanità
- D no, purchè siano detenuti in locali separati da quello in cui avviene la vendita al pubblico
- E sì, dal Prefetto

42 Come si conservano in farmacia le sostanze velenose:

- A senza particolari formalità, ma adottando ogni cautela utile ad evitare situazioni pericolose
- B obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave insieme agli stupefacenti delle Tabelle FU
- C obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave ma separati dagli stupefacenti delle Tabelle FU
- D senza alcuna particolare formalità
- E obbligatoriamente in locali separati da quelli in cui avviene la vendita al pubblico

43 Per la vendita in farmacia dei presidi medico-chirurgici occorre

- A a sola autorizzazione all'esercizio della farmacia
- B un'autorizzazione commerciale specifica
- C l'iscrizione alla Camera di Commercio
- D l'iscrizione al Registro degli esercenti il commercio
- E l'autorizzazione del Ministero della Salute

44 L'impiego del dolcificante aspartame è CONTROINDICATO per i pazienti affetti da

- A piroglutammico-acidemia
- B diabete
- C nefriti
- D fenilchetonuria
- E gastroenteriti

45 Con quali modalità si devono effettuare le annotazioni nel registro entrata e uscita stupefacenti ?

- A utilizzando esclusivamente inchiostro indelebile
- B apponendo una firma autografa in calce ad ogni movimento in entrata o in uscita
- C con due diverse numerazioni progressive per l'entrata e per l'uscita
- D con unica numerazione progressiva per i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita
- E registrando su pagine separate i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita

46 L'omeprazolo, utilizzato come antiulcera, agisce con un meccanismo che

- A blocca i recettori H₂ dell'istamina
- B blocca i recettori della acetilcolina
- C attiva la secrezione di muco protettivo dalle cellule parietali dello stomaco
- D blocca la pompa H⁺, k⁺-ATPasi gastrica
- E non è ancora del tutto chiaro

47 La profondità di penetrazione nell'albero respiratorio dei farmaci assunti per aerosol è correlata:

- A a più di una delle proprietà indicate
- B alla lipofilia
- C alla idrofilia
- D alle dimensioni delle particelle
- E a nessuna delle proprietà indicate

48 La vendita della saccarina è riservata alle farmacie?

- A sì, con l'obbligo di presentazione di ricetta medica
- B no
- C sì, senza obbligo di presentazione di ricetta medica
- D no, è vietata
- E sì, se è in quantità superiore a 5 g

49 Quale, tra i farmaci menzionati, non dà tolleranza:

- A barbiturici
- B morfina
- C lansoprazolo
- D amfetamina
- E benzodiazepine

50 Che cosa indica la tabella n.2 della Farmacopea Ufficiale?

- A i pesi atomici relativi
- B gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia
- C la sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave
- D gli stupefacenti
- E i medicinali di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente

51 Che cosa indica la tabella n.3 della Farmacopea Ufficiale?

- A i medicinali di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente
- B i pesi atomici relativi
- C gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia
- D i medicinali da vendere dietro presentazione di ricetta medica
- E le sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave

52 Quale tra quelle elencate è una sostanza endogena derivata dai fosfolipidi di membrana e capace di causare contrazione uterina?

- A Angiotensina II
- B Istamina
- C Prostaciclina
- D Prostaglandina E2
- E Serotonina

53 I glitazoni sono una classe di farmaci usati:

- A nella terapia dell'ipertensione arteriosa
- B nella terapia del diabete mellito tipo 1
- C nella terapia del diabete mellito tipo 2
- D nella terapia delle dislipidemie da aumento della colesterolemia
- E nella terapia delle dislipidemia da aumento della trigliceridemia

54 Quale delle seguenti catecolammine NON è fisiologica?

- A dopamina
- B isopropilnoradrenalina
- C adrenalina
- D noradrenalina
- E nessuna delle indicazioni è corretta

55 Alcuni medicinali sono utilizzati come sistemi terapeutici transdermici. Qual è l'indicazione terapeutica che possono avere?

- A estrogenica
- B antinfiammatoria
- C anticinetosica
- D tutte quelle indicate
- E antipertensiva

56 E' consentito dalla normativa l'impiego di medicinali off label?

- A no
- B si, a determinate condizioni
- C non si tratta di materia normativamente disciplinata
- D solo per i medicinali di importazione
- E solo per la terapie di particolari patologie

57 Quale delle piante medicinali indicate contiene sia principi ad azione purgante che principi ad azione emolliente cutanea?

- A Bardana (*Arctium lappa* L.)
- B Aloe vera (*Aloe barbadensis* Mill.)
- C Senna (*Cassia acutifolia* Delile o *C. angustifolia* Vahl)
- D Calendula (*Calendula officinalis* L.)
- E nessuna di quelle indicate

58 L'anastrozolo ha come indicazione clinica principale:

- A ipertensione
- B carcinoma della mammella in fase avanzata in donne in post menopausa
- C angina pectoris
- D tumori ai testicoli
- E nessuna delle indicazioni indicate sopra

59 Il dimeticone svolge azione adiuvante di natura

- A lassativa
- B anestetica locale
- C procinetica
- D spasmolitica
- E antimeteorica

60 Il disulfiram ("Antabuse dispergettes") si impiega per ridurre l'assunzione di

- A eroina
- B cocaina
- C etanolo
- D benzodiazepine
- E marijuana

61 Quale delle seguenti patologie configura una indicazione all'impiego dei farmaci beta-antagonisti:

- A bradiaritmie
- B bradicardia
- C ipertensione arteriosa
- D claudicatio intermittens
- E costipazione

62 Un antagonista NON competitivo è un composto chimico che legandosi al recettore in un sito di legame

- A diverso da quello dell'agonista, impedisce all'agonista di produrre l'effetto massimo
- B diverso da quello dell'agonista, non esplica alcuna attività biologica
- C identico a quello dell'agonista, è incapace di produrre un effetto
- D identico a quello dell'agonista, può essere facilmente eliminato dall'organismo
- E identico a quello dell'agonista evoca un effetto massimale

63 Quale delle seguenti proprietà, secondo la F.U., non è riferibile a compresse orodispersibili:

- A compresse non rivestite
- B compresse rivestite
- C destinate ad essere poste nella bocca
- D compresse che in bocca si disperdono rapidamente prima di essere inghiottite
- E compresse che si disaggregano entro 3 minuti

64 Un medicinale contiene dimeticone e metoclopramide. Questo ultimo composto, svolge, in questa particolare associazione, un'azione adiuvante di natura

- A procinetica
- B anestetica locale
- C spasmolitica
- D lassativa
- E antimeteorica

meletto
Bacchi

RWT
Gi

65 Un agonista è una sostanza capace di

- A bloccare irreversibilmente il sito allosterico di un enzima
- B legarsi al recettore senza attivarlo
- C produrre una risposta senza legarsi ad un recettore
- D bloccare irreversibilmente un recettore
- E legarsi al recettore e attivarlo

66 Il termine "compliance", comunemente indicato nella pratica terapeutica, riguarda principalmente il comportamento

- A del medico
- B dell'infermiere
- C del farmacista
- D del paziente
- E dei parenti del paziente

67 Gli enzimi svolgono il ruolo di catalizzatori in specifiche reazioni chimiche. Quale delle affermazioni seguenti riguardanti le reazioni enzimatiche è corretta: gli enzimi

- A innalzano il valore della costante di equilibrio della reazione
- B abbassano il valore della costante di equilibrio della reazione
- C innalzano l'energia di attivazione della reazione
- D abbassano l'energia di attivazione della reazione
- E mantengono costante l'energia di attivazione della reazione

68 Tutti quelli indicati sono effetti farmacodinamici della morfina, TRANNE

- A sedazione centrale
- B costipazione
- C midriasi
- D depressione del centro del respiro
- E analgesia

69 In quale caso è obbligatorio mostrare al pubblico in farmacia la tariffa nazionale dei medicinali?

- A quando la farmacia è aperta
- B nel caso in cui venga richiesta
- C soltanto nei giorni in cui la farmacia esegue le preparazioni magistrali
- D esclusivamente quando sorgono contestazioni sul prezzo praticato
- E mai in quanto la tariffa è coperta dal segreto professionale

70 Un profarmaco è:

- A un precursore inattivo che viene trasformato in metaboliti attivi
- B un farmaco somministrato in associazione ad un altro
- C un farmaco inattivo
- D un inibitore suicida
- E nessuna delle indicazioni è corretta

71 Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far raggiungere alla compressa un peso congruo prendono il nome di "diluenti".
Quale tra le sostanze sotto indicate è un "diluente"?

- A biossido di titanio
- B lattosio
- C magnesio stearato
- D gelatina
- E tutte le sostanze indicate, con l'eccezione di una

72 Quali medicinali sono sottoposti a farmacovigilanza?

- A Tutti
- B Solo gli stupefacenti
- C Solo quelli erogabili in regime di SSN
- D Solo quelli vendibili dietro presentazione di ricetta medica
- E Solo quelli vendibili senza presentazione di ricetta medica

73 Le materie prime da cui si parte per la preparazione dei materiali di base o ceppi omeopatici possono essere di origine:

- A minerale
- B vegetale
- C animale
- D chimica
- E tutte quelle indicate

74 L'adrenalina è il farmaco d'elezione nello shock anafilattico. Quale azione NON le è propria

- A broncocostrizione
- B aumento della forza di contrazione cardiaca
- C aumento del tono vasale
- D aumento della frequenza cardiaca
- E aumento della pressione arteriosa

75 Quale delle seguenti sostanze riduce la tachicardia?

- A propranololo
- B isoprenalina
- C cinoxacina
- D econazolo
- E cimetidina

76 Quali fra le seguenti condizioni consente al farmacista, in caso di necessità e urgenza, di consegnare un medicinale assoggettato a prescrizione medica senza presentazione della relativa ricetta?

- A paziente con invalidità
- B più di uno dei casi indicati
- C paziente affetto da patologia acuta
- D paziente residente all'estero
- E paziente che necessita di proseguire la terapia a seguito di dimissioni ospedaliere

77 Tra i farmaci antiemetici ricordati qual è il più efficace nel controllo del vomito conseguente alla chemioterapia antitumorale?

- A domperidone
- B ondansetron
- C metoclopramide
- D difenidramina
- E prometazina

78 Quali medicinali veterinari sono sottoposti a farmacovigilanza?

- A nessuno
- B tutti con l'esclusione degli omeopatici
- C tutti senza esclusione
- D esclusivamente quelli destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo
- E esclusivamente quelli assoggettati all'obbligo di ricetta medico-veterinaria

79 La posologia nel paziente anziano dovrebbe essere aggiustata in caso di:

- A trattamenti farmacologici concomitanti
- B funzionalità renale ridotta
- C funzionalità epatica compromessa
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E patologie concomitanti

80 Telmisartan, candesartan, losartan, irbesartan e valsartan sono classificati come:

- A ACE-inibitori
- B Bloccanti il recettore alfa1 adrenergico
- C Diuretici dell'ansa
- D antagonisti del recettore AT1 dell'angiotensina II
- E Calcio antagonisti

81 Il TSH (tireotropina)

- A è un ormone ipofisario
- B è un ormone tiroideo
- C è un ormone ipotalamico
- D ha come organo bersaglio l'ipofisi
- E ha come organo bersaglio l'ipotalamo

82 Quale degli aggettivi sotto riportati definisce nella maniera più esatta un farmaco che impedisce la crescita batterica

- A antimicrobico
- B batteriostatico
- C chemioterapico
- D battericida
- E antibiotico

83 Quali tra le proprietà descritte sono tipiche dei flavonoidi?

- A antiossidante
- B vasoprotettrice
- C antinfiammatoria
- D miorilassante
- E tutte quelle indicate

84 E'obbligatoria per il farmacista la consegna a domicilio di medicinali omeopatici per uso umano?

- A Sì, sempre
- B Sì, purchè la richiesta sia firmata da un medico omeopata
- C Sì, se si tratta di un omeopatico iniettabile
- D No
- E Sì, purchè nell'ambito della propria sede di pertinenza

85 Quali delle seguenti NON è da considerarsi una tipica reazione indesiderata ad un vaccino:

- A dolore, gonfiore, arrossamento, edema e indurimento locale
- B febbre
- C reazione allergica anafilattica con angioedema
- D dermatite atopica
- E orticaria

86 Un antagonismo farmacologico recettoriale competitivo è caratterizzato da:

- A nessuna variazione dell'affinità dell'agonista per il recettore
- B incapacità dell'agonista di raggiungere l'effetto massimo
- C aumento dell'affinità dell'agonista per il recettore
- D diminuzione della quantità di agonista che si lega al recettore
- E nessuna delle indicazioni elencate

87 A quale dei meccanismi di azione elencati può essere attribuita l'attività antidiarroica della loperamide?

- A aumento della secrezione gastrointestinale
- B interazione con i recettori intestinali degli oppiacei
- C antagonismo sui recettori muscarinici
- D blocco della liberazione di istamina
- E azione inibitoria sui gangli parasimpatici

88 Il farmacista è tenuto a segnalare reazioni avverse da farmaci, mediante la scheda Ministeriale di segnalazione spontanea degli eventi avversi

- A quando si tratti di medicinali non soggetti a prescrizione medica
- B quando si tratti di vaccini
- C quando si tratti di medicinali da banco (OTC)
- D in tutti i casi di cui venga a conoscenza
- E quando si tratti di farmaci non soggetti a prescrizione medica (SOP)

89 Il blocco dell'ovulazione determinato dai contraccettivi orali è dovuto a:

- A inibizione della liberazione di LH e FSH
- B inibizione della liberazione di GH
- C inibizione della liberazione di ACTH
- D aumento della liberazione di estrogeni
- E aumento della liberazione di progestinici

90 Che tipo di provvedimento restrittivo si può attuare nell'ambito della sorveglianza di mercato dei dispositivi medici?

- A divieto di immissione in commercio
- B divieto di utilizzo
- C ritiro dal mercato
- D tutti i provvedimenti indicati, secondo la tipologia di non conformità accertata
- E sospensione della commercializzazione